



fonds de dotation
ensiie

En vous associant,
par votre don, à une
ou plusieurs phases
de ce projet, vous aurez accès
à la connaissance la plus avancée
dans ce domaine en participant
aux programmes de recherche

Vous pourrez ainsi valoriser
votre écosystème et votre marque
employeur grâce à votre engagement
dans le numérique responsable

L'ENSIIE

via l'axe DD&RS de son fonds de dotation

**LANCE
LE PROJET**

Green IT

CHAIRE D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE



**6^e classement 2021
Les Échos START**

ÉCOLE NATIONALE
SUPÉRIEURE
D'INFORMATIQUE
POUR L'INDUSTRIE
ET L'ENTREPRISE



UNIS POUR RÉUSSIR
DURABLEMENT

PHASE 1 CYCLE DE CONFÉRENCES

La première phase à laquelle nous vous proposons de participer, préalable à la création de la chaire d'enseignement et de recherche Green IT, consiste à organiser un cycle complet de conférences, ouvert aux élèves et aux donateurs, sur des thèmes couvrant une grande partie du sujet de la sobriété numérique.

L'intérêt des élèves est à son maximum et l'engagement dans la sobriété numérique devient un élément différenciateur entre les acteurs informatiques. Le développement de nouvelles applications informatiques doit maintenant se faire au moindre coût environnemental, ouvrant ainsi de nouveaux champs à la recherche informatique :

- la complexité numérique : comment prédire, à priori, la consommation en ressources informatiques d'un service numérique posant ainsi la problématique de l'efficacité du service ainsi que de la complexité algorithmique et énergétique ;
- l'importance de programmes mathématiques et informatiques appliqués à des questions environnementales est grandissante, par exemple la modélisation du climat ou la recherche opérationnelle permettant d'optimiser les processus agricoles.

Pour les élèves, la question de la prise en compte des enjeux environnementaux dans leur projet professionnel devient prégnante et mérite des réponses en prise avec les réalités d'aujourd'hui et de demain

LE FINANCEMENT DE CE CYCLE DE CONFÉRENCES (AVEC UN ACCÈS VIP EN PRÉSENTIEL OU VISION ET PODCAST) REPRÉSENTE UN BUDGET DE 50 000 EUROS

Green IT

CHAIRE D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE

VOUS ÊTES SENSIBLE À CES ENJEUX ?
VOUS SOUHAITEZ PARTICIPER ?
INFLUER SUR LES SUJETS DE RECHERCHE ?
OBTENIR EN PRIORITÉ LES
RÉSULTATS DE LA RECHERCHE ?

INVESTISSEZ
20 000 EUROS PAR AN
PENDANT 5 ANS
SOIT 8000 EUROS PAR AN
APRÈS DÉFISCALISATION

POUR PARTICIPER À UN PROJET
QUI DONNERA À VOTRE ENTREPRISE
UN AVANTAGE COMPÉTITIF MAJEUR
POUR LES ANNÉES À VENIR

PHASE 2 ÉQUIPES DE RECHERCHE

Au-delà, le grand enjeu de l'écologie numérique reste la sobriété numérique.

La création d'une chaire d'enseignement et de recherche Green IT permettra de répondre à plusieurs problématiques rentrant dans le champ des parcours de l'ENSIIE :

- Quelle est l'infrastructure minimale permettant de répondre aux besoins numériques d'une entreprise ? Avec quels objectifs et dispositifs pour une gestion avec sobriété ? Avec quelle organisation ?
- Le concept de résilience d'une infrastructure informatique : que faire quand la température d'un datacenter devient trop élevée ? Au-delà, c'est le calcul des risques associés à la non-résilience d'une infrastructure qui peut devenir chiffrable.
- Les aspects prospectifs liés au développement informatique deviennent critiques : quid de la consommation des codes et programmes ? Comment accroître et diffuser l'écoconception logicielle ?
- Comment mesurer l'empreinte carbone de l'IA et du numérique en général ?
- Comment mesurer à l'aide de critères rigoureux, non discutables, le bénéfice environnemental de l'IT for Green ? Quels compromis faire entre impacts environnementaux et autres bénéfices, sur la santé par exemple ?
- Comment modéliser, mesurer, maîtriser le comportement des utilisateurs en matière de consommation énergétique ?

LA MISE EN PLACE D'ÉQUIPES DE RECHERCHE POUVANT AUSSI, DE FAÇON COLLATÉRALE, SERVIR DE BASE À DES ENSEIGNEMENTS, REPRÉSENTE UN BUDGET SUR 5 ANS DE 500 000 EUROS. NOUS LA DÉMARRERONS DÈS QUE NOUS AURONS COLLECTÉ LES FONDS NÉCESSAIRES



LES AUTRES AXES DU FONDS DE DOTATION

INNOVATION, RECHERCHE ET ENTREPRENEURIAT

*Promouvoir l'entrepreneuriat auprès de nos élèves,
mise à disposition de matériels et équipements.*

INTERNATIONAL

*Contribuer à une expérience à l'international
de nos élèves ingénieurs.*

ATTIRER TOUS LES TALENTS

*Aider les élèves étrangers à intégrer
l'école sans que l'argent soit un frein.*



*L'ENSIIE a déjà une longueur d'avance
puisque depuis le début 2020,
des cours de sensibilisation et
d'approfondissement à l'écologie
numérique sont prodigués tout au long
du cursus des élèves ingénieurs.
Avec le Fonds de dotation, votre don
va permettre d'accélérer la croissance
de l'école sur l'axe Développement
durable et Responsabilité sociétale
(DD&RS) en intégrant toutes les
dimensions de la conception
responsable de services numériques.*

FISCALISATION DES DONS POUR LES ENTREPRISES

*60 % de votre don est déductible de l'impôt sur les sociétés
(IS) dans la limite de 0,5 % du chiffre d'affaire HT*

FISCALISATION DES DONS POUR LES PARTICULIERS

*66% de votre don est déductible de votre impôt sur le
revenu (IR) dans la limite de 20% du revenu imposable.*

impulsion2025-ensiie.org

*Pour toute information complémentaire,
contacter Christine Arioli*

*au **+33 [0] 169 367 492***

*ou par courriel à **christine.arioli@ensiie.fr***

fonds de dotation
ensiie

*1 square de la Résistance
91025 Evry-Courcouronnes cedex*



levier de croissance vers une excellence durable